

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, W.F. Agus, H. & Didik, W. 2016. Komunitas Floristik dan Suksesi Vegetasi Setelah Erupsi 2010 di Gunung Merapi Jawa Tengah. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan, IPB. *Jurnal Biologi Indonesia*. 12 (2): 265-276.
- Anggraini, Wenti. 2018. Keanekaragaman Hayati Dalam Menunjang Perekonomian Masyarakat Kabupaten Oku Timur. *Jurnal Aktual STIE Trisna Negara*, 16 (2) : 99-106.
- Arrijani. 2008. Struktur dan Komposisi Vegetasi Zona Montana Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Biodiversitas*, 9 (2), 134-141.
- Aththorick, T. A. 2005. Kemiripan Komunitas Tumbuhan Bawah Pada Beberapa Tipe Ekosistem Perkebunan di Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Komunikasi Penelitian*. 17 (5) : 42-48.
- Backer. 1973. *Atlas of 220 Weeds of Sugar-cane Field In Java*. Deventer: Ysel Press.
- Cahyaningsih, N., Pasya, G. & Warsito. 2006. *Hutan Kemasyarakatan Kabupaten Lampung Barat : Panduan Cara Memproses Ijin dan Kiat Sukses Menghadapi Evaluasi*. Buku. Penerbit. Lampung. 87 hlm.
- Chairul & Lola, S. I. A. (2023). Analisis Vegetasi Tegakan Pohon Di Kawasan Hutan Kota Bukit Langkisau Painan, Pesisir Selatan. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 11(1:1-6). DOI:10.1088/1755- 1315/860/1/012007
- Damanik, Sarintan Efratani. 2018. *Buku Ajar Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Davis, A.P. Govaerts, R. Bridson, D.M. Ruhsam, M. Moat, J. & Brummit, N.A. 2009. A Global Assessment Of Distribution, Diversity, Endemism, And Taxonomic Effort In The Rubiaceae. *Annal of the Missouri Botanical Garden*. 96(1), 68-79.
- Dwi, S.U. 2007. *Analisis Komposisi Jenis Dan Struktur Tegakan Di Hutan Bekas Tebangan dan Hutan Primer di Areal IUPHHK PT. Sarmiento Parakantja Timber Kalimantan Tengah*. Skripsi Institut Pertanian Bogor.

- Erwin. 2016. *Komposisi Dan Struktur Vegetasi di Blok Pemanfaatan Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu (HPKT) Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman*. Skripsi. Universitas Lampung. Lampung.
- Fabian.A.M. 2018. Nomenclatural novelties in *Miconia* (Melastomataceae: Miconieae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 162: 423–434.
- Fachrul, Melati Ferianita. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: PT. Bumi Aksara
- Fadhilurrohman, R. Azwir, A. Reki,K. & Irma, L.E.P. 2023. Struktur dan Komposisi Vegetasi pada Ekosistem Parak di Nagari Lubuk Pandan Kecamatan 2x11 Enam Lingkung Kabupaten Padang Pariaman. FMIPA. Universitas Negeri Padang. *Jurnal serambi biologi*. Vol. 8 No. 3, 521-532.
- Fikry,M.Y & Sarjan,M. 2024. Peran agroforestry dalam mendukung pengelolaan sumberdaya alam berkelanjutan. Universitas Mataram. *Jurnal Pendidikan MIPA dan aplikasinya*. Vol.4. No.1
- Fitri, Zakiatil. 2021. *Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah Pada Lahan Bekas Tambang Batubara PT. Allied Indo Coal Jaya Kota Sawahlunto*. Skripsi Universitas Andalas. Padang.
- Ghazoul, J. & Shiel, D. 2010. *Tropical Rain Forest Ecology, Diversity, And Conservation*.
- Hidayat, S. 2015. Komposisi Dan Struktur Tegakan Penghasil Kayu Bahan Bangunan di Hutan Lindung Tanjung Tiga, Muara Enim, Sumatera Selatan Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor-Lipi. *Journal Manusia dan Lingkungan*. 22 (2), 194-200.
- Hidayat, M. Aufa,C. T. Habibuddin, T. Eva, N. T. Ulfa, M. 2022. *Identifikasi jenis tumbuhan bawah di kebun kopi desa toeren antara kabupaten aceh tengah*. Pendidikan biologi FTK UIN Ar-Raniry. Banda Aceh. 10(1).
- Hilwan I, Mulyana D, & Pananjung W.D. 2013. Keanekaragaman jenis tumbuhan bawah pada tegakan sengon buto (*Enterolobium cyclocarpum* Griseb.) dan Trembesi (*Samanea saman* Merr.) di lahan pasca tambang batubara PT Kitadin, Embalut. Kutai Kartanegara. Kalimantan Timur. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 4(1):6-10.

Indra, G. 2024. *Ekologi Lanskap Agroforestri Tradisional Mentawai sebagai Strategi Konservasi Lahan di Pulau Siberut, Kabupaten Kepulauan Mentawai*. Universitas Andalas. Padang

Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Buku. Jakarta: Bumi Aksara. 210.

Irawati, D., Arini, D., & Kinho, J. (2012). *Keragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridphyta) di Cagar Alam Gunung Ambang Sulawesi Utara*. Info BPK Manado. Vol. 2 (1).

Irwan, T.D. 2009. *Komposisi Jenis dan Struktur Tegakan Hutan di Taman Nasional Gunung Ciremai, Jawa Barat*. Skripsi Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor.

Johnston, M & Gillman. 1995. Tree population Studies in low diversity forest, Guyana. I. Floristic Composition and Stand Structure. *Biodiversity and Conservation*. 4: 339 – 362.

Kabelen, F. & Warpur, M. 2009. Struktur Komposisi Jenis Pohon dan Nilai Ekologi Vegetasi Kawasan Hutan di Kampung Sewan Distrik Sarmi, Kabupaten Sarmi. *Jurnal Biologi Papua*. 1 (2). ISSN. 2086-3314.

Kent, M., & Coker, P. (1992). *Vegetation Description and Analysis: A Practical Approach*. John Wiley & Sons.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2021. *Statistik Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2021*. Jakarta.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2022. *Indonesia's Forestry and Other Land Use (FOLU) Net Sink 2030 untuk Pengendalian Perubahan Iklim*. Jakarta.

Kusmana, C., Istomo., Bayu W., & Iwan H. 2022. *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor. IPB Press.

Kusuma, E. R. 2011. *Komposisi dan Struktur Vegetasi pada Areal Hutan Bekas Terbakar di Areal UPT Taman Hutan Raya R. Soerjo, Malang*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.

Kuswandi, R. Sadono, R. Nunuk, S. & djoko, M. 2015. Keanekaragaman Struktur Tegakan Hutan Alam Bekas Tebang Berdasarkan Biogeografi Di Papua

(Diversity of Stand Structure in Logged-Over Forest Based on Papua Biogeography. Jurnal manusia dan lingkungan. 22(2): 151-159.

Lafare, B. Pitopang, R. & Suleman, S.M. 2018. *Komposisi Jenis Tumbuhan Herba Pada Hutan Pegunungan Di Sekitar Danau Kalimpa'akawasan Taman Nasional Lore Lindu Sulawesi Tengah*. Biocelbes. 12(3):54-64.

Lestari, Septi D. 2021. *Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah di Wana Wisata Jati Park dan Hujan Jati Kecamatan Doko Kabupaten Blitar*. Skripsi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang.

Lugrayasa, I.N & Adji, B. 2004. *Ekologi Tumbuhan Paku Di Taman Nasional Bogani Nani Wartabone, Sulawesi Utara. Proyek Pelestarian Penelitian dan Pengembangan Flora Kawasan Timur Indonesia*. Bali : UPT Balai Konservasi Tumbuhan.

Mabberley, D.J. 1997. *The Plant Book: a Portable Dictionary of Vascular Plants*. Cambridge university. Melbourne.

Maisyaroh, W. 2010. *Struktur Komunitas Tumbuhan Penutup Tanah di Taman Hutan Raya R. Soerjo Cagar, Malang*. Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari. 1(1): 1-8.

Maridi., Alanindra, S., & Putri, A. 2015. *Analisis Struktur Vegetasi di Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali*. Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi. Vol. 8 No. 1.

Marpaung, M. (2016). *Analisis Vegetasi Tumbuhan Invasif di Kawasan Cagar Alam Lembah Anai, Sumatera Barat*. Proceeding Biology Education Conference, 13(1), 743- 747.

Marsono, D. 1997. *Deskripsi Vegetasi dan Tipe-Tipe Vegetasi Tropika*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Mayangsari, A. 2023. *Komposisi Dan Struktur Tumbuhan Bawah Pada Habitat Yang Diinvasi Tumbuhan Invasif Di Kawasan Wisata Geopark Silokek Kabupaten Sijunjung*. Skripsi Sarjana Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang

Muhsanati. 2012. *Lingkungan Fisik Tumbuhan dan Agroekosistem Menuju Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Andalas University Press: Padang. Mulyadi, H. (2014). *Botani Tumbuhan Rendah*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.

National Geographic Indonesia. 2019. Kepunahan Biodiversitas Tertinggi, Indonesia peringkat ke-6. <https://nationalgeographic.grid.id/read/131833161/kepunahan-biodiversitas-tertinggi-indonesia-peringkat-ke-6>

Nur, Kamelia .P.M. & Chairul 2023. Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah Di Kawasan Geopark Silokek, Kabupaten Sijunjung. Universitas Andalas. Padang. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*. 11(1):421-432.

Odum, E.P. 1998. *Dasar-Dasar Ekologi (Terjemahan)*. Edisi III. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Peraturan Gubernur Sumatera Barat Nomor 52 Tahun 2018 tentang “Pelaksanaan Fasilitasi Perhutanan Sosial”.

Pradistoro, A. 2004. *Kajian Tempat Tumbuh Alami Palahlar Gunung (Dipterocarpus retusus) di Kawasan Hutan Lindung Gunung Cakrabuana Kabupaten Sumedang Jawa Barat*. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Purwoko, A. 2002. *Kajian Akademis Hutan Kemasyarakatan*. Buku. USU Digital Library. Medan. 9 hlm.

Rahmawati. 2004. *Hutan : Fungsi dan Peranannya bagi Masyarakat*. USU Digital Library. Fakultas Pertanian Ilmu Kehutanan Universitas Sumatera Utara.

Rahmayani. 2011. Keanekaragaman Piperaceae Dan Rubiaceae Di Hutan Aek Nauli Kabupaten Simalungun Sumatera Utara. Tesis. Medan:Universitas Sumatera Utara.

Renner, Sussane S.1993. Phylogeny and classification of the Melastomataceae and Memec y laceae. *Nord J.Bot.* 13:519-540.

Rohma. R. N. 2012. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tumbuhan Bawah pada Plot Permanen di Hutan Konservasi Alam Tapos Taman Nasional Gunung Gede Pangrango – Jawa Barat. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

Santos, A.P. 2012. Distribusi Biologi Dan Spesies Reproduksi Di Melastomataceae: Sebuah Survei Berdasarkan Taksa Dunia Baru. *Jurnal Botany*. 110(3): 667-679.

- Sari, P, D, W., & Aryeni. 2017. Inventarisasi Tumbuhan Bawah Di Kawasan Hutan Taman Wisata Alam Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*. 4(1):41-53.
- Schuettelpelz E, Chen CW, Kessler M, Pinson JB, Johnson G, Davila A, Cochran AT, Huiet L, Pryer KM. 2016. A revised generic classification of vittarioid ferns (Pteridaceae) based on molecular, micromorphological, and geographic data. *Taxon* 65: 708–722
- Sedio, B.E. Wright, S.J. & Dick, C.W. 2012. Trait Evolution And The Coexistence Of A Species Swarm In The Tropical Forest Understorey. *Journal of Ecology*. 100(5):1183-1193.
- Sefmaliza, R. 2022. Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah Habitat Flora Langka *Rafflesia Arnoldii* R.Br. Di Hutan Bukit Pinang Mancuang, Kamang Mudiak, Agam. Skripsi Sarjana Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang
- Simamora, J., Widhiastuti, R & Pasaribu, N. 2015. Keanekaragaman Pohon dan Pole Serta Potensi Karbon Tersimpan di Kawasan Hutan Sekunder 30 Tahun dan Perkebunan Kopi di Telagah, Langkat. *Saintia Biologi* 55-60.
- Soegianto A. 1994. Ekologi Kuantitatif : Metode analisis populasi dan komunitas. Usaha Nasional, Surabaya.
- Soerianegara , I & A. Indrawan, 2005. *Ekosistem Hutan Indonesia*. Laboratorium Ekologi Hutan Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Sutaryo, D. 2009. *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- Syafei., E. Surasana. 1990. *Pengantar Ekologi Tumbuhan*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Syahbudin, 1987. *Dasar-Dasar Ekologi Tumbuhan*. Padang: Universitas Andalas Press.
- Syukur, C & Hernani. 1999. *Budidaya Tanaman Obat Tradisional*. Penebar Swadaya. Depok.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.

Tjitrosoepomo, G. 2005. Morfologi Tumbuhan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Tsauri, Moh. Shufyan. 2017. Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah di Cagar Alam Gunung Abang Kabupaten Pasuruan. Skripsi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang. Undang-Undang No. 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan.

Wardiah.,S. Intan,C.N. Hasanuddin,A. Dewi,A. 2019. Pteridophytadi Kawasan Air Terjun Suhom Kecamatan Lhoong Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*. 7(2):89-95.

Windusari, Y., Sari, Nur, A.P., Yustian, I., & Zulkifli, H., 2012. Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah di Kawasan Suksesi Alami pada Area Pengendapan Tailing. PT. Freeport Indonesia. *Biospecies*, 5 (1): 22-28.

Yuniawati. 2013. Pengaruh Pemanenan Kayu Terhadap Potensi Karbon Tumbuhan Bawah dan Serasah di Lahan Gambut (Studi Kasus Di Areal HTI Kayu Serat PT. RAPP Sektor Pelalawan). Provinsi Riau. *Hutan Tropis*. 1(1): 2337-7771.

Yusiana. D. 2011. Kajian Pemanfaatan Tumbuhan Hasil Hutan Non-Kayu oleh Masyarakat di Kawasan Resor Pemangku H utan (RPH) Kedungrejo. Kecamatan Pujon. Kabupaten Malang. Provinsi Jawa Timur. Skripsi. Universitas Islam Negeri Malang. Malang.

Zainuddin, M., & Tahnur, M. (2018). Nilai Manfaat Ekonomi Hutan Kota Universitas Hasanuddin Makassar. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 10(2), 239. <https://doi.org/10.24259/jhm.v10i2.4874>.